

LEGO

12/2000

СЕКРЕТЫ СБОРКИ В КАЖДОМ НОМЕРЕ

САМОДЕЛКИ

СУПЕРКОНКУРС!
РАЗЫГРЫВАЮТСЯ
12 НОВИНОК
ЛЕГО!

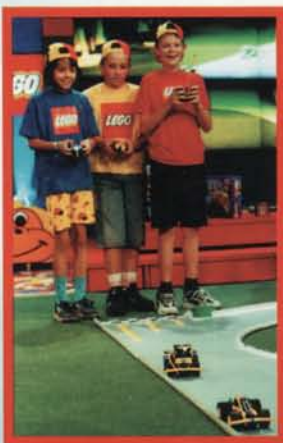
МОДЕЛИРУЕМ
СПОРТИВНЫЕ
МАШИНЫ



КБ «ЛЕГОНАВТ»

LEGO

ждёт встречи со своими
телезрителями каждое
воскресенье в 10 утра
на канале СТС!





Привет! В этом номере ты найдёшь много оригинальных идей для своих самоделок. Играй, придумывай и конструируй! Посети ЛЕГО-град и попытай удачи в ЛЕГО-конкурсе!

Приз
по твоему
выбору!

35



В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

Потрясающие комиксы!



4 22

Лазерный луч
на земле и
в космосе!



Если ты любишь машины,
открой страницу 26!

Обо всём
на свете

10 Загадочный мир
лазеров

26 Старинные
автомобили

Конструируем сами!

12 Рабочая техника для
покорителей пещер

28 Спортивные
машины



Секретные материалы

32 Новый экспонат
в ЛЕГОЛЕНДЕ Англии!



Загадки 14 30

Весёлый конструктор

20 Забавные
модели из ЛЕГО



LEGO

САМОДЕЛКИ

© The LEGO Company and The Egmont Foundation. © Товарный знак LEGO SYSTEM зарегистрирован и принадлежит LEGO Company
© Перевод на русский язык «Эгмонт Россия Лтд.», 2000. Все права защищены. Для младшего школьного возраста.

Журнал «ЛЕГО Самоделки» № 12, 2000. Перевод с английского Надежды Кожемякиной. Редактор Елена Милотенко.
Издаётся компанией «Эгмонт Россия Лтд». ЛР № 090172 от 21.004.1997. Москва, 121099, 1-й Смоленский пер., д.9.
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Рег. ПИ № 77-1611 от 10.02.2000.
Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93 том 2: 952000. Гигиенический сертификат № 77.99.6.953.П.8766.2.00 от 11.02.2000.
Бумага офсетная. Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная. Подписано в печать 02.11.2000. Тираж 28,0 тыс. экз. Заказ № 2704
Отпечатано с готовых диапозитивов на ОАО «Пресса-1», 125865, г. Москва, ул. «Правды», д. 24. Цена свободная.



Маленькие монстры

С тобой играют:



Джет и Док

— пилот-ас
и гениальный геолог.



Бен и Спаркс

— суровый минёр
и опытный инженер.



Аполло

— водитель супер-
бурильщика, любит
скоростные машины.

Глубоко под землёй, на далёкой планете,
бурильщики добывают энергетические кристаллы...



Ребята, на сегодня хватит!
Поднимаемся наверх
и возвращаемся на базу!



Тем временем на базе...









Они сломали супер-бурильщик!
Надо что-то сделать, пока они
все не разгромили!



КРРААК!
3333!

А эти малявки не
такие глупые, как
кажутся!

Нам надо добраться
до пульта управления
и отключить лазер...



Сдаётся мне, есть
ещё один путь, чтобы
остановить луч!

КРРААК!
3333!



Фьююю!
3333!



Отразившись в зеркале,
луч поменял направление!

ТРАХ-ТАРАРАХ!



Конец

Обо всём на свете

МИР ТЕХНИКИ



Что такое **лазеры** и как они работают?
Давай попробуем в этом разобраться
и посмотрим, как лазеры используются
в нашей жизни, начиная от **CD-плееров**
и заканчивая **медицинскими операциями**.

Лазер - это прибор, который вырабатывает очень мощный световой пучок.




Лазер

В космосе лазеры работают лучше, чем на земле, поскольку там значительно меньше пыли, которая мешает световому пучку.



Первый работающий лазер был изобретен в 1958 году
Артуром Шавловым
и **Чарлзом Таунсом**.






Цифровые телепрограммы и телефонные разговоры передаются по **оптико-волоконным кабелям** с помощью лазерного пучка. Свет лазера проходит со скоростью около **300 000 км/с.**

Лазерные аппараты бывают размером с крупинку соли и величиною с дом.



Лазеры используются в **CD-плеерах**. Лазер считывает «канавки» с компакт-диска и превращает эту информацию в музыку, картинки или фильмы.



Чтобы увеличить силу лазера, учёные пропускают световой пучок через специальные линзы, чтобы он отражался от зеркал.

Врачи пользуются специальными медицинскими лазерами. Лазерный луч уничтожает больные клетки и помогает заживлять раны.



КОНСТРУИРУЕМ САМИ

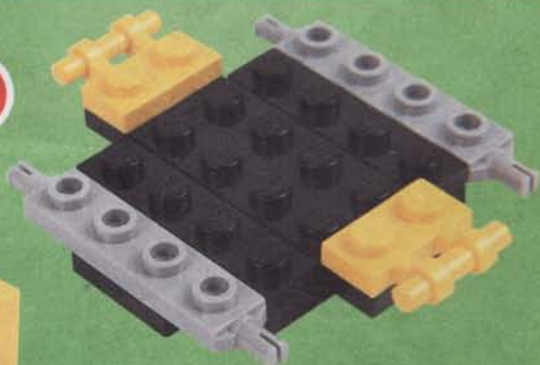
Лазерный багги

Собери в пять приёмов аппарат для покорителей пещер!

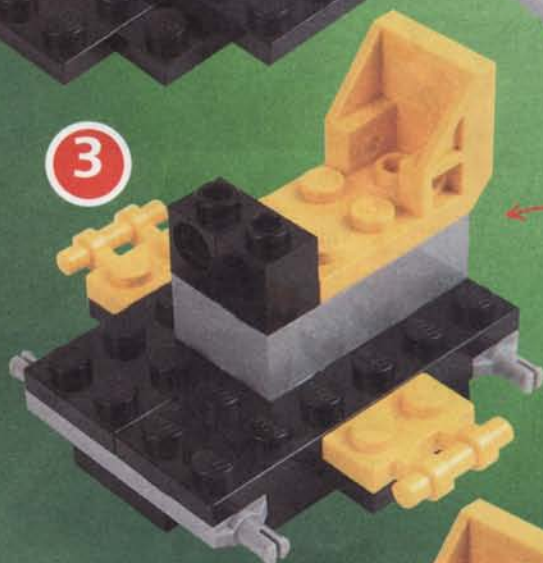
1



2

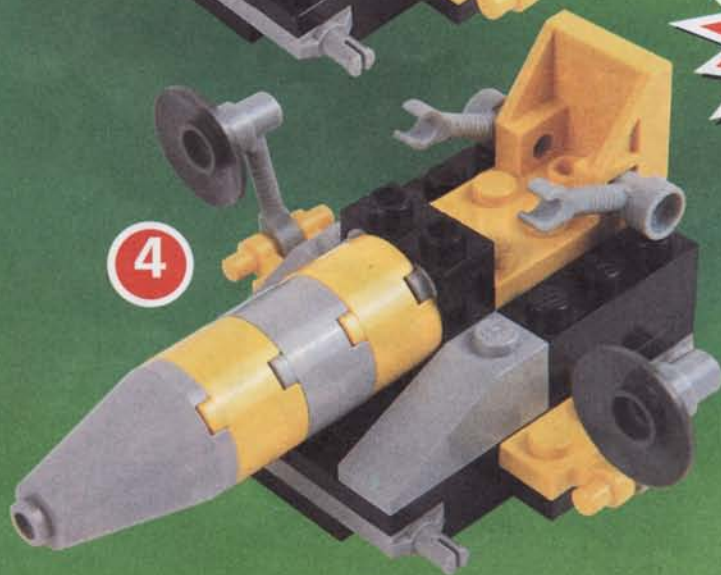


3



Сиденье должно быть просторным, чтобы в него поместился водитель.

4



Попробуй сделать лазерный аппарат ещё больше.



Сделай такую
машинку и для
других
покорителей
пещер.



Попробуй смастерить!



Сконструируй
аппарат для
подземных
бурильщиков
с двумя лазерными
установками.

А ещё можно
собрать
лабораторный
лазер.

Эта машинка
стоит на четырёх
колёсах, а ты
можешь добавить
к своей ещё
парочку.

Жду фотографий
твоих **самоделок!**

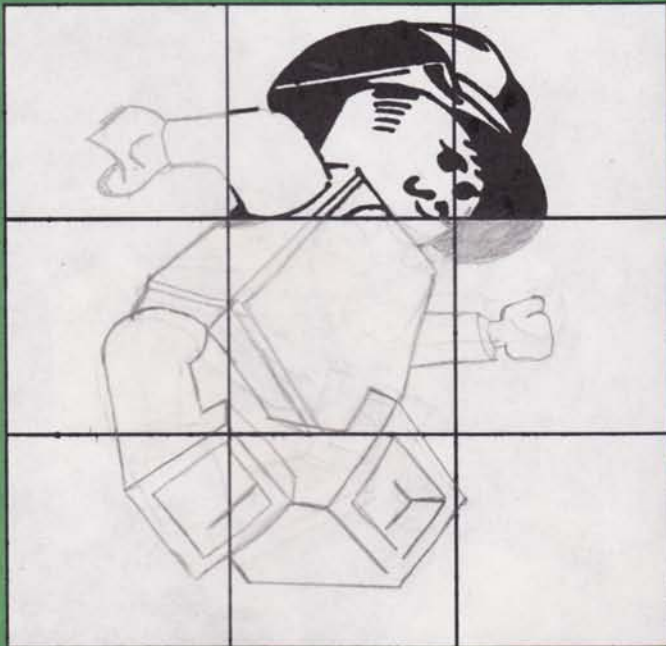
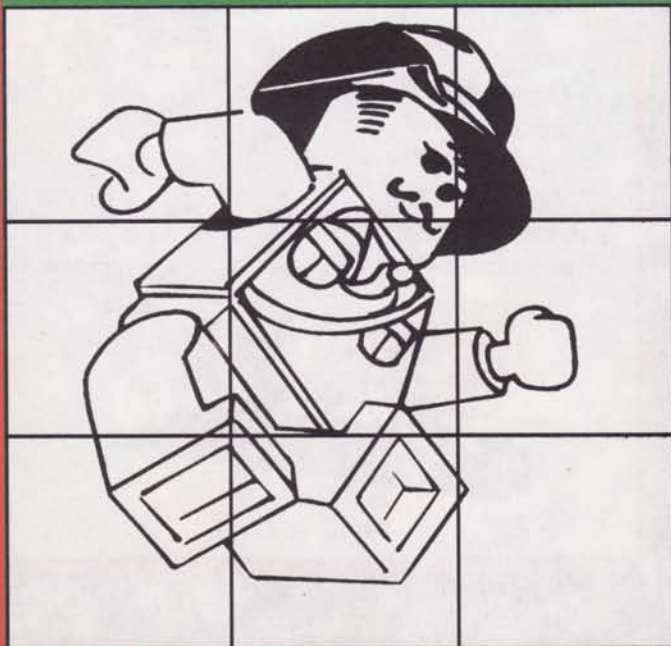


ЗАГАДКИ



Ищи ответы
на стр. 34!

Закончи портрет Джонни Грома! Для этого тебе нужно перерисовать его изображение в пустые квадратики. Начало уже положено. Продолжай!



Кому из героев
«Звёздных войн»
принадлежат эти тени?

- 1 Р2 Д2
- 2 Дарт Вейдер
- 3 Люк Скайуокер



Сколько отличий у этих
индейских вождей?





НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК от LEGO!



media

Каждый, кто купил 3 любые компьютерные игры LEGO, получит в подарок еще 1 игру бесплатно*, сообщив нам регистрационные номера этих продуктов по тел. (095) 147-55-08 или E-mail: support@nd.ru. Регистрационная карточка с номером находится внутри каждой коробки с игрой!

LEGO CREATOR

Создай свой виртуальный мир LEGO!

Настоящий трехмерный конструктор, деталями которого являются всевозможные виртуальные блоки и кубики LEGO, поможет тебе создать собственную страну и населить ее маленькими жителями. Это целый мир, который можно оживить!



LEGO CHESS

Настоящие шахматы – это истинное удовольствие!

Удивительная сказочная страна, населенная маленькими человечками, которой правит добрый Шахматный Король, гостеприимно встретит каждого юного искателя знаний и приключений!



LEGO LOCO

Прокатись на самом быстром компьютерном поезде!

Никогда еще прокладывание железнодорожных путей не было столь приятным и увлекательным занятием. Преврати свой компьютер в настоящий железнодорожный узел, руководи движением поездов, отправь открытку друзьям!



LEGO FRIENDS

Стань участницей музыкальной группы!

Первая компьютерная игра, разработанная специально для девочек. Окунись в мир искусства и почувствуй себя настоящей поп-звездой потрясающего музыкального шоу!



LEGO ROCK RAIDERS

Трехмерная стратегическая игра в загадочном подземелье!

Будь осторожен, звездный геолог, при выполнении опасных заданий. Старайся не тревожить страшных Каменных Монстров, собирая ценные энергетические кристаллы в глубоких подземных пещерах. В твоих руках находится жизнь всей команды!



LEGO RACERS

Стань чемпионом гонок LEGO!

Каждая победа дает возможность совершенствовать гоночный автомобиль и открывает доступ к новым супертрассам. Испытай свою смелость и отвагу в гонке с великим Ракетой и стань новым чемпионом, лучшим LEGO-гонщиком всех времен!



Все диски полностью переведены на русский язык!

Минимальные требования к компьютеру

- Windows 95/98 • DirectX 6.1 (входит в состав диска) • Процессор Pentium® MMX 200 МГц, ОЗУ 32 Мбайт (рекомендуется Intel Pentium® II, ОЗУ 64 Мбайт) • 200 Мбайт свободного места на диске • 4-скоростной CD-ROM/DVD дисковод (рекомендуется 8-скоростной) • Разрешение экрана 640x480 с глубиной цвета 16 бит • Видеоплата PCI или AGP, совместимая с DirectX 6.1, с 4 Мбайт памяти (рекомендуется 12/16 Мбайт памяти и 3D-ускоритель) • Звуковая плата с поддержкой DirectSound

Спрашивайте в центральных книжных магазинах, супермаркетах "Рамстор", "Перекресток", "Седьмой континент", "Новоарбатский", в магазинах бытовой электроники фирм "Партия", "СВ", "Диал Электроникс", музыкальных магазинах фирмы "Союз", "Центральный Детский мир". Доставка курьером по Москве и Санкт-Петербургу - бесплатно!



Издано совместно с компанией Logrus-International. Исключительные права на распространение в России принадлежат компании "Новый Диск". По вопросам оптовых продаж и сотрудничества обращаться по адресу: Москва, Ломоносовский проспект, дом 31, корп. 5, телефон: (095) 932-6178, E-mail: sales@nd.ru. Любое количество наших дисков можно заказать по телефону: (095) 147-5508, E-mail: zakaz@nd.ru. Зарегистрированные пользователи получают диски по льготной цене. Служба технической поддержки для зарегистрированных пользователей: телефон: (095) 147-1336, E-mail: support@nd.ru, www.nd.ru, www.nd.ru/lego

®LEGO, эмблема LEGO и эмблема блока LEGO являются охраняемыми товарными знаками LEGO Group.

* Предложение действительно до 31 января 2001 года.



LEGO САМОДЕЛКИ

15



НОВОСТИ

К нам идут волшебники!

Вот наши потрясающие ЛЕГО-новости! Мы ждём девять новых наборов «Гарри Поттер» и необычную ЛЕГО-игрушку «МайБот».

Harry Potter

Знаешь ли ты, что...

...во всём мире уже продано 30 миллионов книг о Гарри Поттере?

Кстати, книги о Гарри Поттере английской писательницы Джоан Роулинг скоро появятся и на русском языке! А ещё в 2001 году на экраны выйдет фильм о Гарри Поттере. Кто же он такой? Мальчик-волшебник, сын волшебников и ученик школы для волшебников!

Скоро в продаже новая серия ЛЕГО!

Да здравствует МайБот!



МайБот - новый замечательный набор Лего, из которого ты сможешь построить несколько разных моделей со светом, звуком и специальными эффектами.



ЛЕГО отправляется в путь!



По городам США ездит вот такой удивительный 14-метровый грузовик с фирменным значком ЛЕГО.



Внутри прицепа выставлены модели ЛЕГО, в том числе из серии «Звёздные войны».



Там же на экране можно увидеть сцены из фильма «Звёздные войны» с ЛЕГО-человечками.



Во время остановки грузовика в нём проводятся различные соревнования и конкурсы юных конструкторов.

Внимание! Внимание! Всем участникам конкурса «Модель месяца»! Сегодня я могу объявить, что победитель, чья модель будет признана «Моделью года», получит вот этот набор «Корабль Тысячелетия» из серии «Звёздные войны».

Имя победителя будет названо в январском номере 2001 года!



LEGO

RACERS

Сразись со своим другом в эту весёлую игру! Тебе ведь хочется стать чемпионом ЛЕГО-гонок!

Правила игры:

1. Возьмите кубик и ЛЕГО-человечков вместо фишек. Поставьте фигурки на старт.
2. Решите, кто будет ходить первым. Для этого бросьте кубик по очереди. Кому выпадет большее число очков, тот и начинает игру.
3. Продвигайтесь вперёд, по очереди бросая кубик. Сколько выпадет очков, столько шагов и делает фишка. Например, если выпало 3 очка, фишка продвигается на три клетки вперёд.
4. Выиграет гонки тот, кто первым окажется на финише.

Удачи!



Старт

1

2

Механик чинит твою машину. Иди на 1 клетку вперёд.

3

4

Масляное пятно. Вернись на клетку назад.

5

Впереди крутой поворот. Вернись на 2 клетки назад.

20

На дороге камни. Вернись на 1 клетку назад.

22

21

Ремонтная яма. Пропусти ход.

25

26

Механик чинит твою машину. Иди на 1 клетку вперёд.

27

28

Дорожные работы. Вернись на 2 клетки назад.

29

45

Ремонтная яма. Пропусти ход.

46

47

Масляное пятно. Вернись на 1 клетку назад.

48

Финиш



Весёлый конструктор

МОДЕЛЬ ДЛЯ СБОРКИ



Жду фотографии
твоих самоделок!

Посмотри-ка, что можно
собрать из конструктора
ЛЕГО!

Супермен



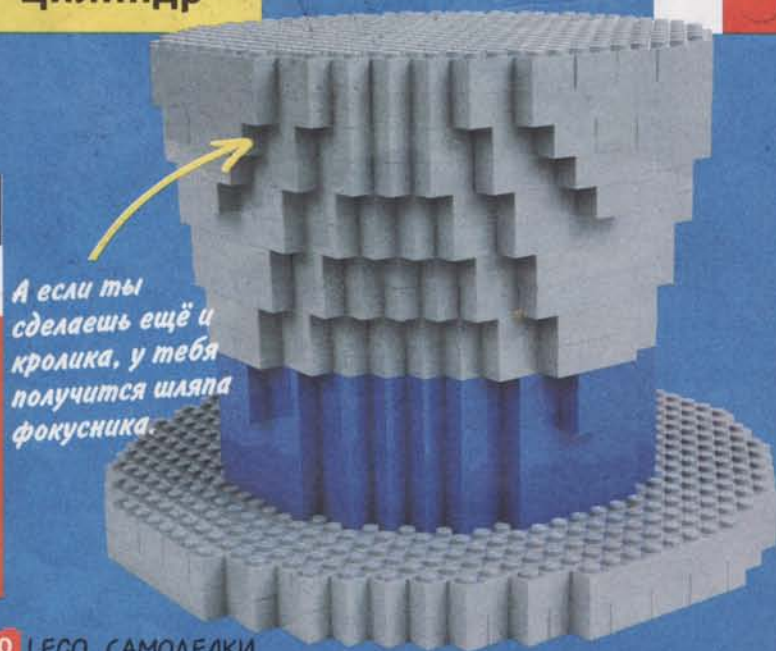
Попробуй
собрать фигурку
супермена!

Ванна



Вот какая
смешная сценка
получилась!

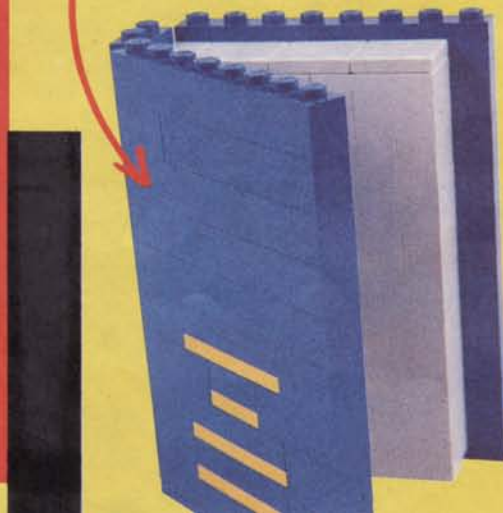
Цилиндр



А если ты
сделаешь ещё и
кролика, у тебя
получится шляпа
фокусника.

Книга

Добавь подвижные
части, и книга будет
открываться и закрываться.





Гидрант

Этим устройством для отбора воды из водопровода пользуются пожарные.

Пульт управления

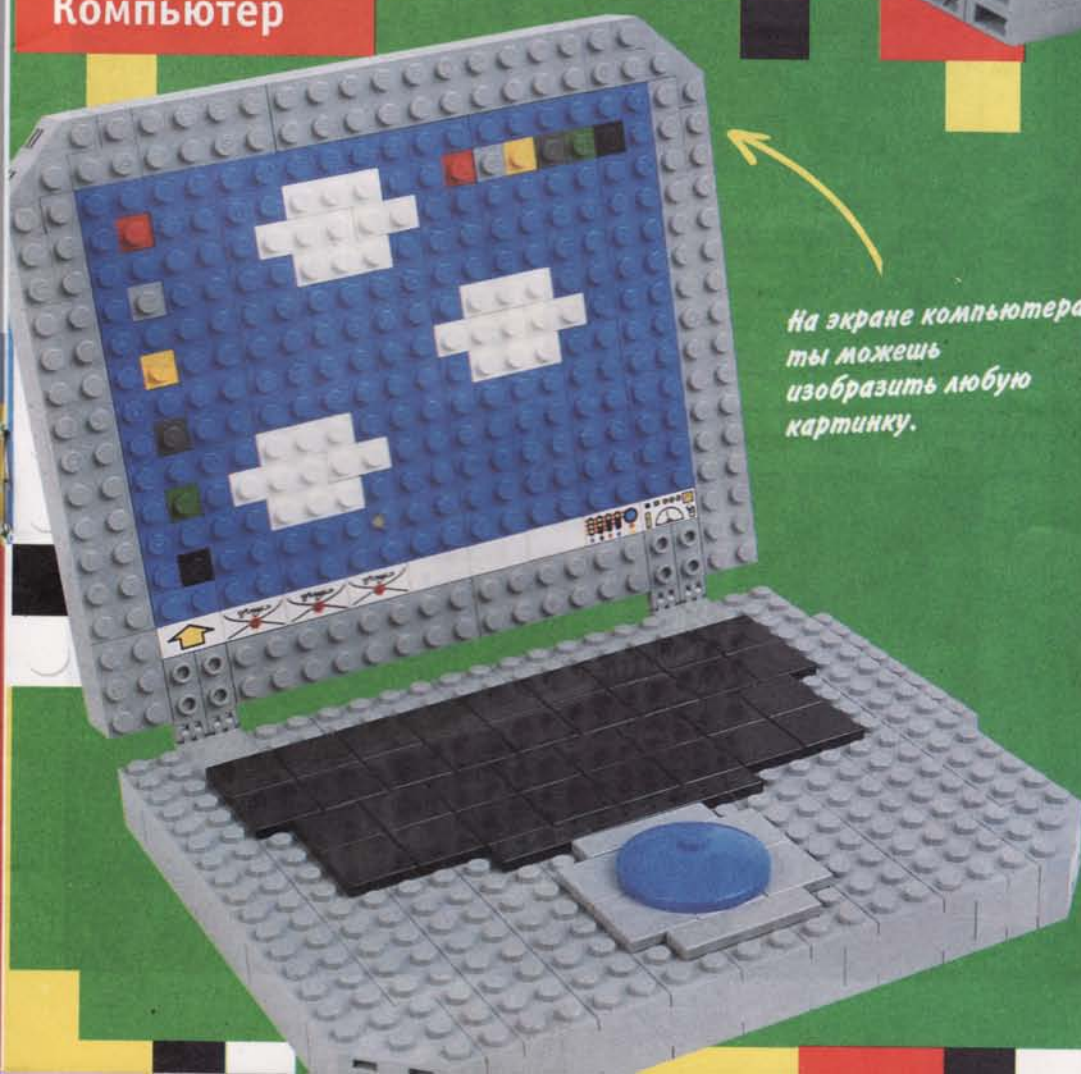
Установи на своей модели разноцветные кнопки!



Гитара



Компьютер



На экране компьютера ты можешь изобразить любую картинку.





ГОРОД

**Осторожно:
оползень!**

С тобой играют:



Тед Орлиный Глаз

Ведёт телерепортажи
с борта вертолётa.



**Шеф-повар Бриколини
и Джо Болтик**

Хозяин авто-кафе и
его верный механик.



**Марти Шестерёнка
и Бен Штурвал**

Водители грузовиков
в ЛЕГО-граде.

Несколько дней подряд над ЛЕГО-градом идёт дождь...



Внизу, около авто-кафе...







Вскоре...



Через час...



Через неделю...



Конец

Обо всём на свете

МИР ТЕХНИКИ



Ежедневно на дороги мира выезжают миллионы машин. Давай посмотрим на некоторые из них и узнаем, как они работают и как они менялись.

На заре автомобилестроения только очень богатые люди могли позволить купить себе машину. Все изменилось в 1903 году, когда американская автомобильная компания «Форд» начала выпуск модели «Форд Т». К 1927 году было продано более 5 млн. автомобилей.



Автомобили



Одной из самых известных в мире машин является «Фольксваген Жук». Впервые эти автомобили появились в 1939 году. Двигатель у них расположен сзади, а багажник спереди.



Первые автомобили заводились только специальной ручкой, и водитель крутил её до тех пор, пока мотор не заработает.





Такой «Кадиллак» впервые появился в 1902 году. Этот большой американский автомобиль достигал 6 метров в длину. У него были хромированные бамперы и хвостовые стабилизаторы.

Picture credits: Pictor International and Robert Harding

Подвески удерживают колёса машины на дороге, а амортизаторы смягчают тряску во время движения.

Современные спортивные машины, например, вот этот «Ламборджини», могут развивать скорость до 350 км/ч.



Автолюбители часто собирают **свои собственные модели**, устанавливают на них мощные двигатели и декоративные детали.



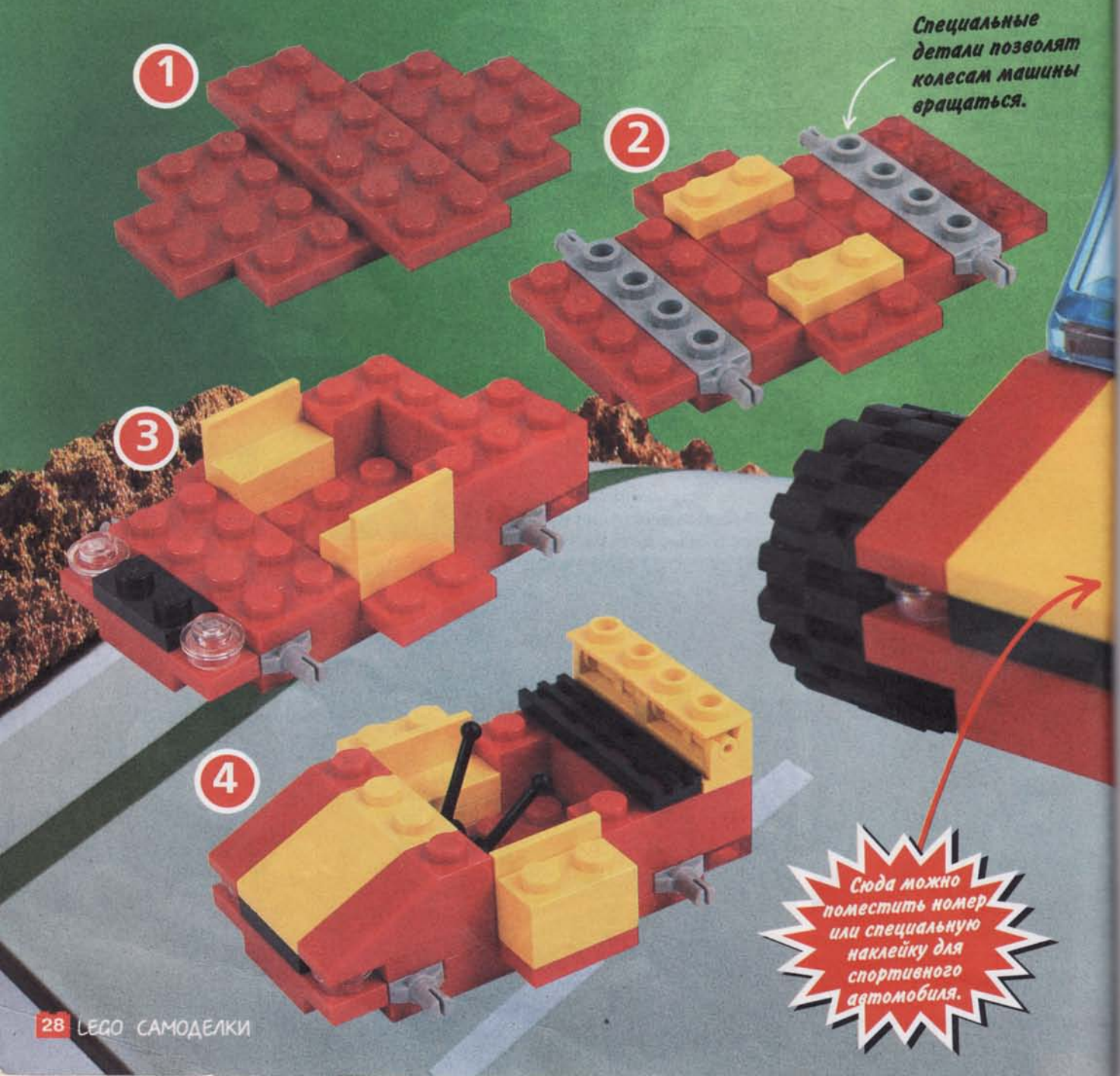
Двигатель автомобиля работает потому, что в цилиндрах сгорает смесь горючего и воздуха.



КОНСТРУИРУЕМ САМИ

Спортивная машина

Этот автомобиль из ЛЕГО собирается в пять приёмов.



Не забудь
посадить за
руль гонщика!

5

Свежая идея!



Попробуй
собрать другие
модели машин,
например, вот
такую крошку.

Постарайся
сделать и
такую
спортивную
машину.



Жду фотографий
твоих *самоделок!*

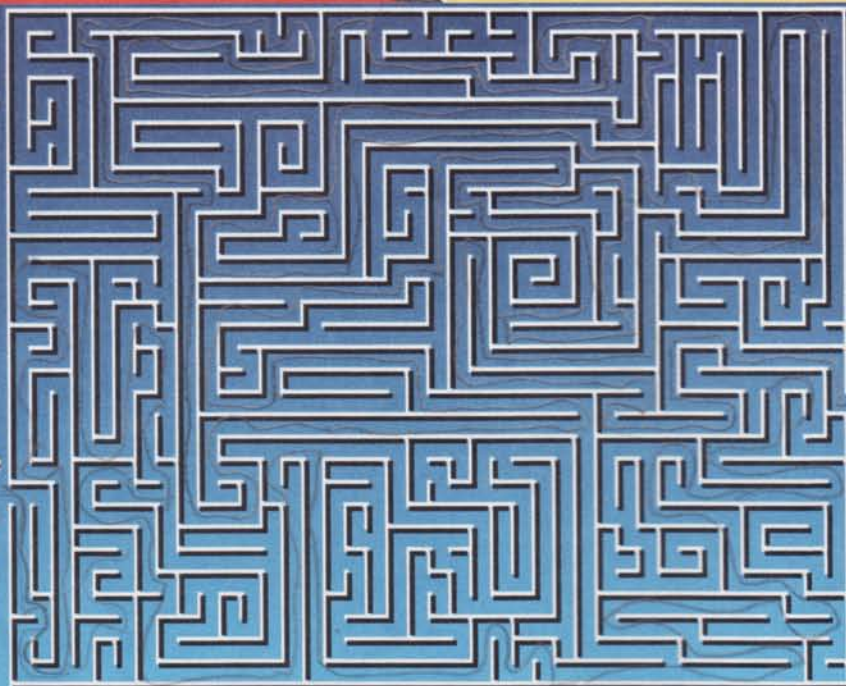
ЗАГАДКИ



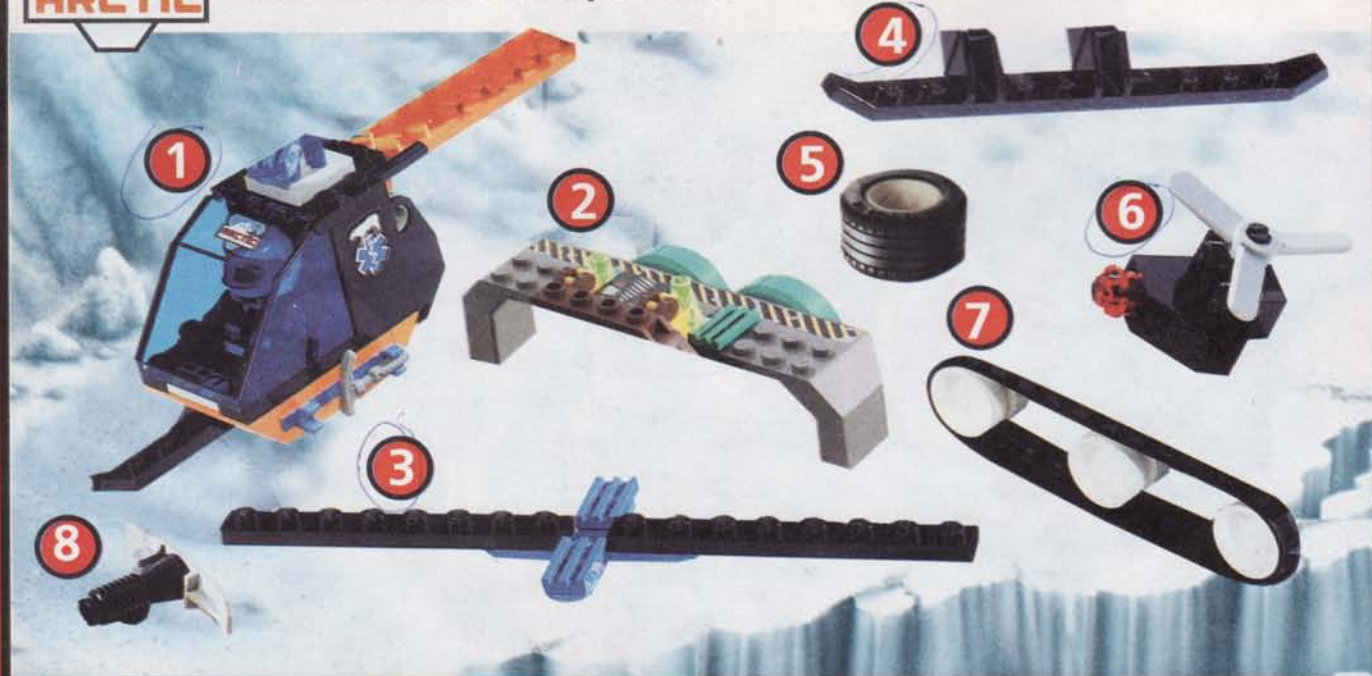
Ответы найдёшь
на стр. 34!

LEGO RACERS

Помоги гонщику проехать через этот запутанный лабиринт и получить золотой кубок чемпиона.



Какие детали ЛЕГО нужны для вертолета исследователей Арктики?



Попробуй узнать, кто из этих героев доберется до сундука с сокровищами.



Секретные материалы

ТАЙНЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ

LEGOLAND
WINDSOR

Этой осенью в английском ЛЕГОЛЕНДЕ в городе Виндзор открылся новый Творческий центр! Профессиональные конструкторы ЛЕГО взялись за постройку мини-аэропорта!



Средства на этот проект дал знаменитый английский миллионер Ричард Бренсон. Кроме здания аэропорта конструкторы соберут кабину самолёта. По их подсчётам, для неё им потребуется 2 миллиона деталей ЛЕГО.

На фотографии ты видишь радар. Такими же большими и подробными будут остальные модели.



Работа над проектом началась с набросков и чертежей. Эти рисунки помогли конструкторам при сборке моделей.



На этом рисунке изображено здание терминала будущего аэропорта. У модели не будет передней стены, чтобы посетители смогли увидеть залы прилёта и отлёта, а также крошечных пассажиров.



Этот аэропорт не является точной копией реально существующего, но похож на аэропорт в городе Шанхае (Китай) и лондонский аэропорт «Хитроу».

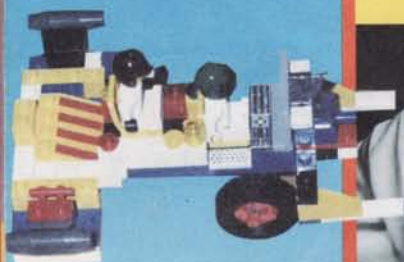


Вокруг аэропорта расположатся самолёты, автоцистерны, тележки для перевозки багажа и передвижные пищеблоки.

LEGO

ПОЧТА

КОНКУРС «МОДЕЛЬ МЕСЯЦА»



В роли конструкторов передвижной базы «Купол» выступили два брата из г. Ижевска – Алексей Котельников и Максим Соловьёв.



Василий Журинов из г. Зеленограда построил целый город с потрясающей мельницей.



Стан Газулин из Санкт-Петербурга придумал и построил Полицейский центр ЛЕГО-града.



Всёволод Горачев из г. Дзержинска представил на конкурс модель подводной лодки «Скат».

ЗАГАДКИ Ответы:

Стр.14: 1 – Дарт Вейдер,
2 – Р2 Д2,
3 – Люк Скайуотер.
5 отличий.
Стр. 30: детали 1, 3, 4, 6.

LEGO

ИТОГИ КОНКУРСА «ГОНКИ»

Правильный ответ:
флажок 4.



Главный приз – набор
«Турбо Тигр» выиграл
Кошель Илья,
п. Магистральный –1
Иркутской обл.

По призу-сувениру получают
10 участников конкурса:

Бондаренко Максим,
г. Ростов-на-Дону

Булычёв Георгий, г. Магадан
Елисеев Павел, г. Бронницы
Московской обл.

Крылов Артём, г. Санкт-Петербург
Окладников Игорь, п. Прохоровки
Белогородской обл.

Поберий Алексей, г. Сыктывкар
Рогов Дима, г. Лобня
Московской обл.

Сапаров Даниил, г. Норильск
Тихомиров Владимир, г. Рыбинск
Ярославской обл.

Трошков Костя, г. Березники
Пермской обл.

НОВОГОДНИЙ КОНКУРС!

Выиграй один из этих наборов ЛЕГО!

Три победителя получают приз!

Вопрос конкурса:
Как зовут короля из
серии ЛЕГО «Замок»?



3148
Карла в зимнем лагере



6096
Атака войска Быков



6478
Пожарная бригада



8458
Серебряный чемпион



2912
Гонимая машина



5975
Транспортировка Ти-Рексов



6616
Гонщик ракета



8510
Роборайдер Лава



7190
Корабль Тысячелетия



5827
Королевская карета



6520
Дрейфующая станция



3409
Большое футбольное поле

Укажи на купоне номер
приза, который
хочешь выиграть

Найди

ОТЛИЧИЯ

Найди на картинках
10 отличий. Одно я
уже обвела красным
фломастером.
Теперь твоя
очередь!



До встречи
в следующем году
в журнале
«LEGO Самodelки»!

